

BULETIN DE AVERTIZARE NR.11

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **MUSCA CEPEI SI USTUROIULUI (DELIA ANTIQUE), TRIPS TABACI+MANA (PERONOSPORA DESTRUCTOR).**
 (o scurta descriere a organismului daunator și modul de atac, fotografie mod de atac)

MANA CEPEI



MUSCA USTUROIULUI



TRIPS TABACI



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **CEAPA+USTUROI** :cu

1. ALLSTAR-0,75-1,0 l/ha+BENEVIA- 0,75 l sau
2. ALLIETE 80 WDG-2kg/ha+KATATE ZEON-0,02% sau
3. CUPROFIX ULTRA-1,4-1,8 kg/ha+FASTER 10 EC-0,03% sau

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere; mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor daunătoare.

Alte recomandari:

MANA CEPEI

Vremea racoroasa și umeda favorizeaza aparitia și raspandirea uneia dintre cele mai pagubitoare boli ale cepei - Mana cepei (Peronospora destructor). Atacul afecteaza atat cultura de ceapa pentru bulbi, ca și culturile de seminceri și de producere de arpagic. Mana la ceapa se manifesta pe frunze și tulpinile florifere. Pe acestea apar pete galbene, concentrice, în dreptul carora se observa un puț cenușiu-violetaceu.

Frunzele și tijele plantelor atacate se înmoaie și se frâng în dreptul zonei afectate (asa încât în partea superioară se usuca) cazând la pământ. În cazul unui atac puternic, sunt atacați și bulbi, aceștia rămânând mici, iar în timpul depozitarii se înmoaie și putrezesc. Transmiterea bolii de la un an la altul este asigurată prin spori ce rămân în resturile vegetale și bulbii infectați. În vegetație se răspândește prin conidii. Boala apare în toate culturile de ceapă atunci când vremea este ploioasă și rece și este foarte pagubitoare în special pentru culturile de semănări de ceapă.

- **Se va respecta, cu strictete, intervalul de pauză dintre ultimul tratament și recoltarea cepei, în cazul în care aceasta se comercializează ca ceapă verde, în funcție de produsele utilizate.**
- **Ceapa pentru stufat nu se tratează.**

Tripsul cepei

Este întâlnit pretutindeni cu preponderență în zonele de câmpie, atât în sere solarii cât și în câmp. În serele încălzite se înmulțește tot timpul anului, iar în rest iernează în sol. Populația de trips într-o cultură se poate dezvolta în timp foarte scurt, poate avea 5-6 generații pe an, înmulțindu-se pe cale asexuată. Femela depune 30-50 ouă în țesuturile funzelor, florilor sau fructelor plantelor gazdă. Larvele se hrănesc cu respectivele țesuturi, iar o generație completă a tripsului, în funcție de condițiile de mediu, trăiește aproximativ 15-40 zile.

Larvele și adulții se poziționează în spațiile dintre frunzele de ceapă, unde înțeapa și sug seva plantei, provocând daune importante plantelor tinere.

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentării și Turismului și al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Totii utilizatorii de PPP (prestatori, fermieri) sunt obligați să respecte condițiile de ecocondiționalitate - SMR 10. Aceștia au obligația să dețină registrul privind evidența tratamentelor și să țină evidența contabilă a produselor utilizate pe o perioadă de cel puțin 3 ani!

Înainte de utilizarea instalației de aplicat PPP, verificați dacă aceasta corespunde din punct de vedere tehnic, se va înstrui operatorul pe linie de utilizare a PPP și întocmiți procese verbale.

Se va respecta de către toți utilizatorii de PPP **Ghidul pentru utilizarea în siguranță a Produselor de Protecția Plantelor** /2016 postat pe site-ul MADR: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Națională Fitosanitară.

Conform HG.1230/2012 art. 3 alin.2, nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,

alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței PPP pe care le utilizează, pe o perioadă de cel puțin 3 ani, se sancționează cu amendă de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier / Societate comerciala _____
Domiciliu fermier/sediu social SC(Comuna, judet) _____
Ferma (nume/numar, adresa) _____

REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratament. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omolo-gată/ doza folosită	Supra-fața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

Conform Reg.CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,

DANCIU TULIANA



Responsabil Prognoza și Avertizare,
Dragăneanu Elisabeta